SEIKO
GS
Grand Seiko
志は胸に、誇りは腕に。
GS
Grand Seiko

グランドセイコーには、デザインのためのデザインは必要ない。グランドセイコーの造形を
担当してきた3人のデザイナーとプロダクトデザイナー深澤直人氏、合わせて4人の仕事は、
こんな言葉から始まった。腕時計にも造詣の深い深澤氏は当然、グランドセイコーの
歴代モデルのデザインについても熟知している。その歴史に導入されるべき新しいエレメントは
デザインのためのデザインではなく、腕時計のなかの腕時計であるグランドセイコーの精神を、
さらに際立たせるものであるべきだ。3人のデザイナーがそれぞれ試行錯誤を重ね、職人とともに
つくりあげた試作品のなかから選ばれたのが、リュウズガードをもつこのデザインである。

自動巻き(手巻きつき)

SBGR029 機種9S55 399,000円(税抜380,000円)
ステンレスケース・バンド

自動巻き(手巻きつき)

SBGR031 機種9S55 399,000円(税抜380,000円)
ステンレスケース・バンド

共通仕様 メカニカルモデル 日常生活用強化防水(10気圧) 耐磁 デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング) ネジロック式リュウズ 最大巻上時約50時間持続 石数26石
静的精度※:平均日差+5〜−3秒 歩度証明書つき ※グランドセイコー独自の規格に基づき、工場出荷前にムーブメント単体の状態で、6姿勢差・3温度差の条件下で測定した場合の精度です。
実際にお客様がご使用になる環境下での精度(携帯精度)とは異なります。携帯された場合の精度は日差+10〜−1秒を目安としています。

SBGX047 機種9F62　262,500円(税抜250,000円)
ステンレスケース・バンド

SBGX049 機種9F62　262,500円(税抜250,000円)
ステンレスケース・バンド

SBGX051 機種9F62　262,500円(税抜250,000円)
ステンレスケース・バンド

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(10気圧)　耐磁　デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)　電池寿命約3年　精度:年差±10秒

もちろんリュウズガードは手首に不快な感触を与えないようデザインされ、仕上げられているが、「いかつい」という印象をもつ人もいるだろう。しかし実はこの時計は、20以上の面で構成されている。すべて研磨職人による手仕事でザラツ、ヤスリが使い分けられ、文字板もいちど表面に砥石で筋目を入れてから銀を重ねるという緻密な仕事を積み重ねて完成する。それを、繊細さに裏打ちされた剛直、と表現することもできるだろう。腕につけた瞬間から強い存在感を放ち、使い込むうちにその存在感はやがて心地よさに変わっていく。新しいグランドセイコーは、ゆっくり時間をかけて、あなただけのものになっていく腕時計かもしれない。

STGF047 機種4J52　262,500円(税抜250,000円)
ステンレスケース・バンド

STGF051 機種4J52　262,500円(税抜250,000円)
ステンレスケース・バンド

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(10気圧)　耐磁　デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)　電池寿命約3年　精度:年差±10秒
STGF047はP.3のSBGX047と、STGF051はP.3のSBGX051とペアモデルになります。

伝統だけでも、先進技術だけでも、この機械式ムーブメントはつくれない。

1960年12月。

初代グランドセイコーが誕生したとき、その精度についてある基準が設定された。最高の腕時計をつくるために、当時の高精度な高級時計のための国際的な規格と同等の水準を、自らに課したのだった。そして、現在。グランドセイコーの機械式ムーブメントの開発にあたっても「新GS規格」がつくられた。それは初代モデルが挑んだハードルよりも高いハードルだった。

高精度＝複雑な機構?

グランドセイコーの9Sメカニカルムーブメント。その開発者がめざしたのは「実用的な機械式時計」。つまり、特別に気を使わなくても高精度を維持できる機械式時計だった。それなら、複雑な機構よりもシンプルな構造のほうが有利である。ただし、そのためにはすべての部品の加工精度を徹底的に高める必要があった。それが実現できたのは、現代の進化した機械工学と名人と呼ばれる職人たちの存在があったからだ。

歯磨きの名人。

部品の加工精度についてひとつ例をあげれば、それは歯車。限られた力を効率よく伝達するために、深さ100分の6ミリの溝を、職人がひとつひとつ丁寧に磨き上げる。気が遠くなるような話だが、これが少しでも狂うと、実用的な高精度は実現できない。

精度を支える「柱」。

機械式時計の精度を左右する決定的な部品はテンプ(調速機構)の中にある「てん輪」。その重量は0.000001g単位で調整されるほどの微細な部品ではあるが、この回転が安定するかどうかが重要だ。問題は熱による膨張で支柱が伸びると「てん輪」が微妙に変形してしまうこと。これを解決するために、普通2本か3本の支柱を4本にした。もちろんこの部品をつくる手間は格段に増えてしまったが。

美しいひげ。

てん輪にとりつけられるひげゼンマイの調整。職人が先の尖った手作りのピンセットで、てん輪が正確に動くために必要なひげゼンマイの美しい曲線を整えていく。その力加減はあまりに繊細なため、機械ではできない。ここでもやはり職人の天性の勘と経験がものを言う。

マニュファクチュールSEIKO。

時計づくりをムーブメントの設計からおこなう時計ブランドは、世界にもごくわずかしかないが、高品質なゼンマイ(ひげゼンマイと動力ゼンマイ)を自社グループで研究、開発しているところは、さらに少ない。SEIKOがこの小さなパーツにこだわる理由は、それが高品質な機械式ムーブメントの安定した精度を決定づける大切な要素だから。20世紀の初頭から腕時計をつくり続けてきたマニュファクチュールSEIKO。その歴史と誇りは、このグランドセイコーの9Sメカニカルムーブメントに凝縮されている。

SBGR001 機種9S55　367,500円(税抜350,000円)
ステンレスケース・バンド
デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)
日常生活用強化防水(10気圧)
石数26石
自動巻き(手巻きつき)

自動巻き（手巻きつき）

SBGR002 機種9S51　735,000円（税抜700,000円）

18Kイエローゴールドケース
クロコダイルバンド
18Kイエローゴールドリュウズ・美錠
デュアルカーブサファイアガラス（無反射コーティング）
日常生活用防水（3気圧）　石数24石

自動巻き（手巻きつき）

SBGR023 機種9S55　367,500円（税抜350,000円）

ステンレスケース・バンド
デュアルカーブサファイアガラス（無反射コーティング）
日常生活用強化防水（10気圧）　石数26石

共通仕様　メカニカルモデル　耐磁　最大巻上時約50時間持続　静的精度※：平均日差＋5〜－3秒　歩度証明書つき
※ グランドセイコー独自の規格に基づき、工場出荷前にムーブメント単体の状態で、6姿勢差・3温度差の条件下で測定した場合の精度です。　実際にお客様がご使用になる環境下での精度（携帯精度）とは異なります。携帯された場合の精度は日差＋10〜－1秒を目安としています。

SBGM003 機種9S56　451,500円(税抜430,000円)
ステンレスケース　クロコダイルバンド　24時針つき(GMT※1表示可能)
ボックス型サファイアガラス(無反射コーティング)　日常生活用防水(3気圧)
石数27石　自動巻き(手巻きつき)

手巻き

SBGW001 機種9S54　399,000円(税抜380,000円)

ステンレスケース
クロコダイルバンド
ボックス型サファイアガラス(無反射コーティング)
日常生活用防水(3気圧)　石数20石

手巻き

SBGW005 機種9S54　451,500円(税抜430,000円)

ステンレスケース・バンド
ボックス型サファイアガラス(無反射コーティング)
日常生活用防水(3気圧)　石数20石

共通仕様　メカニカルモデル　耐磁　最大巻上時約50時間持続　静的精度※2:平均日差＋5〜－3秒　歩度証明書つき　SBGWシリーズは、バンドに互換性があります。

※1 GMT(＝Greenwich mean time)機能とは、時針と24時針がそれぞれ別の時刻を示すことで、時差のある2つのタイムゾーンの時刻を表示できる機能のことです。※2 グランドセイコー独自の規格に基づき、工場出荷前にムーブメント単体の状態で、6姿勢差・3温度差の条件下で測定した場合の精度です。　実際にお客様がご使用になる環境下での精度(携帯精度)とは異なります。携帯された場合の精度は日差＋10〜－1秒を目安としています。

クオーツを超えるために、
このクオーツは生まれた。

常識を捨てる。

9Fムーブメントはグランドセイコーのためだけに開発されたクオーツムーブメント。
開発者たちがめざしたのは、単に高精度なムーブメントではなかった。腕時計の本質とは
なんだろう。グランドセイコーはそれを愛用してくれる人々に何を提供するべきだろう。
長い議論の果てに得られた結論は、きわめてあたりまえのことばかりだった。
正確であること。時刻を読み取りやすいこと。一生つきあえる時計であること。
しかし、このあたりまえのことを徹底的につきつめた結果、9Fムーブメントは、
「薄くて軽い」というそれまでのクオーツムーブメントの常識を捨てることになった。

重量オーバー。

まずこの9Fムーブメントの開発で、技術者に最初に突きつけられた
難題は針だった。初代のグランドセイコーのような太く堂々とした針を
回したい。しかしその重量はそれまでのクオーツムーブメントが
動かせる限界を超えていた。そして開発されたのが、エネルギーを
節約しながら重い針を動かすことができる「ツインパルス制御モーター」。
しかし難題はそれだけでは終わらなかった。

瞬きより早く。

夜も遅くなると、腕時計のカレンダーの窓の中の数字がずれはじめ、
12時を過ぎてやっと正しい日付になる。これではとっさのときに日付がわからない。
日付を瞬間的に切り替えるカレンダーは、トルクの強い機械式時計では
いくつか例があるがクオーツ式の時計では前例がなかった。
前例がなければつくればいい。いくつかの機構が試作され、2000分の1秒で
切り替わるカレンダーが、クオーツ式の時計にはじめて搭載された。

震える秒針。

歯車は「遊び」がなければ回転できない。しかしその「遊び」が
秒針の震えの原因になる。この震えを押さえる機構は従来からあったが、
その効果にグランドセイコーの開発者たちは満足しなかつた。そして
「バックラッシュ・オートアジャスト機構」という新しい方式が開発された。
秒針の的確で美しい動きを実現したこの機構には、機械式時計の
心臓部を構成するひげゼンマイが使われている。

クオーツは調整できない？

たしかにほとんどのクオーツムーブメントには調整する方法がないが、この
9Fムーブメントには「緩急スイッチ」という機構が搭載されている。使いはじめて数年を経て、
年差レベルでの進み遅れの傾向がはっきりしたときに、使うためのものだ。ただし、
このムーブメントに使われる水晶振動子は特別なテストやエージングを経た
「エリート」ばかりなので、この「緩急スイッチ」の出番はあまりない。

540回の検温。

クオーツの水晶振動子は温度変化に弱い。1秒間に32,768回という振動数が、
温度によって上下してしまうのだ。これをそのままにしておいては年差の精度が確保できない。
そのために、9Fムーブメントは時計内部の温度を1日に540回、センサーで測り、
水晶振動子の基準からずれた振動数を検知し、その誤差を補正している。

SBGX005 機種9F62　210,000円(税抜200,000円)
ステンレスケース・バンド

SBGX002 機種9F62　420,000円(税抜400,000円)
ステンレスケース・バンド
(一部18Kイエローゴールド)

SBGX009 機種9F61　157,500円(税抜150,000円)
ステンレスケース
クロコダイルバンド

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(10気圧)　耐磁　デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)　電池寿命約3年　精度:年差±10秒

SBGX041 機種9F62　210,000円(税抜200,000円)
ステンレスケース・バンド

STGF041 機種4J52　210,000円(税抜200,000円)
ステンレスケース・バンド

STGF043 機種4J51　157,500円(税抜150,000円)
ステンレスケース・バンド

STGF045 機種4J51　157,500円(税抜150,000円)
ステンレスケース・バンド

STGF025 機種4J52　210,000円(税抜200,000円)
ステンレスケース・バンド

STGF022 機種4J52　367,500円(税抜350,000円)
ステンレスケース・バンド
(一部18Kイエローゴールド)

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(10気圧)　耐磁　デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)　電池寿命約3年　精度:年差±10秒
STGF025はP.13のSBGX005と、STGF022はP.14のSBGX002とペアモデルになります。

SBGT015 機種9F83　294,000円（税抜280,000円）
ステンレスケース・バンド

SBGT021 機種9F83　294,000円(税抜280,000円)
ステンレスケース・バンド

SBGT014 機種9F83　451,500円(税抜430,000円)
ステンレスケース・バンド
(一部18Kイエローゴールド)

SBGT019 機種9F83　241,500円(税抜230,000円)
ステンレスケース
クロコダイルバンド

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(10気圧)　耐磁　サファイアガラス(無反射コーティング)　ネジロック式リュウズ　電池寿命約3年　精度:年差±10秒
SBGTシリーズは、バンドに互換性があります。

SBGX018 機種9F62　1,995,000円（税抜1,900,000円）
18Kイエローゴールドケース
18Kイエローゴールドリュウズ・バンド
デュアルカーブサファイアガラス（無反射コーティング）

SBGX019 機種9F62　2,100,000円(税抜2,000,000円)

18Kホワイトゴールドケース
18Kホワイトゴールドリュウズ・バンド
サファイアガラス(無反射コーティング)

SBGX017 機種9F61　840,000円(税抜800,000円)

プラチナケース
クロコダイルバンド
プラチナ美錠
18Kホワイトゴールドリュウズ
デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(10気圧)〈SBGX017は日常生活用防水(3気圧)〉　耐磁　電池寿命約3年　精度:年差±10秒

SBGX038 機種9F61　525,000円（税抜500,000円）

18Kイエローゴールドケース
クロコダイルバンド
18Kイエローゴールドリュウズ・美錠

STGF038 機種4J51　420,000円（税抜400,000円）

18Kイエローゴールドケース
クロコダイルバンド
18Kイエローゴールドリュウズ・美錠

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用防水（3気圧）　耐磁　デュアルカーブサファイアガラス（無反射コーティング）　電池寿命約3年　精度：年差±10秒

SBGF027 機種8J55　210,000円（税抜200,000円）
ステンレスケース・バンド
時針単独時差修正機能※

STGF027 機種4J51　210,000円（税抜200,000円）
ステンレスケース・バンド

SBGF029 機種8J55　157,500円（税抜150,000円）
ステンレスケース
クロコダイルバンド
時針単独時差修正機能※

STGF029 機種4J51　157,500円（税抜150,000円）
ステンレスケース
クロコダイルバンド

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水（10気圧）　耐磁　デュアルカーブサファイアガラス（無反射コーティング）　電池寿命約5年〈婦人用STGF027・029は約3年〉　精度：年差±10秒
P.22のSBGFシリーズは、バンドに互換性があります。P.22のSTGFシリーズは、バンドに互換性があります。
※リュウズを一段引いて操作することにより、時計の動きを止めずに時針のみの時刻修正が可能なので、海外旅行時等に大変便利です。

SBGR019 機種9S55　420,000円（税抜400,000円）
ステンレスケース・バンド
石数26石
自動巻き（手巻きつき）

自動巻き(手巻きつき)

SBGR017 機種9S55　420,000円(税抜400,000円)
ステンレスケース・バンド
石数26石

SBGX036 機種9F62　504,000円(税抜480,000円)
ステンレスケース・バンド
(一部18Kイエローゴールド)

SBGX033 機種9F62　294,000円(税抜280,000円)
ステンレスケース・バンド

SBGX035 機種9F62　294,000円(税抜280,000円)
ステンレスケース・バンド

SBGR017・019共通仕様　メカニカルモデル　自動巻(手巻きつき)　耐磁　最大巻上時約50時間持続　日常生活用強化防水(20気圧)　デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)　ネジロック式リュウズ
静的精度※:平均日差＋5〜－3秒　歩度証明書付き　※グランドセイコー独自の規格に基づき、工場出荷前にムーブメント単体の状態で、6姿勢差・3温度差の条件下で測定した場合の精度です。
実際にお客様がご使用になる環境下での精度(携帯精度)とは異なります。携帯された場合の精度は日差＋10〜－1秒を目安としています。
SBGX033・035・036共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(20気圧)　耐磁 デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)　ネジロック式リュウズ　電池寿命約3年　精度:年差±10秒

SBGF017 機種8J56　157,500円(税抜150,000円)
ステンレスケース・バンド
カレンダー連動時差修正機能※

SBGF019 機種8J56　157,500円(税抜150,000円)
ステンレスケース・バンド
カレンダー連動時差修正機能※

SBGF021 機種8J56　157,500円(税抜150,000円)
ステンレスケース・バンド
カレンダー連動時差修正機能※

共通仕様　クオーツモデル　日常生活用強化防水(20気圧)　耐磁　デュアルカーブサファイアガラス(無反射コーティング)　ネジロック式リュウズ　ルミブライトつき　電池寿命約5年　精度:年差±10秒
※リュウズを一段引いて操作することにより、時計の動きを止めずに時針のみの時刻修正が可能(カレンダーと連動)なので、海外旅行時等に大変便利です。

グランドセイコーをより永く愛していただくために。

セイコーは、単なる「アフターサービス」を越えたグランドセイコーの
長期メンテナンスプログラムを構築しました。グランドセイコー・サービスステーションでは、
高度な技術をもつグランドセイコー専門の修理技術者が、お客様に確かな
メンテナンスサービスをご提供しています。さらには、グランドセイコー修理完了
ご報告書を発行。同時に、お客様の修理履歴はデータベースに保存いたします。
また、年数を経たモデルにも対応できるように、専用部品を長期にわたり保有する
体制を整えました。末永くグランドセイコーをご愛用いただくことが、
私たちの願いです。 ※1988年以降に発売されたモデルが対象となります。

◎すべてのモデルの裏蓋には、獅子の紋章が刻まれています。◎掲載商品のうち、メカニカルモデル（SBGM003、SBGR001・002・017・019・023・029・031、SBGW001・005）以外はすべてクオーツです。◎メカニカルモデルの特性上、ご使用になる条件（携帯時間、腕の動き、強いショックや振動など）によっては、記載された精度の範囲を超える場合があります。◎1年間のメーカー保証つき（ムーブメントについては2年間の保証つき）です。お買い上げ後に別途お送りします保証書を必ずご確認ください。◎ご使用に際しては、付属の取扱説明書をよくお読みください。◎掲載のクオーツモデルにあらかじめセットされている電池は、機能・性能をチェックするためのモニター用電池です。◎「ルミブライト」とは、太陽光や500ルクス以上の照明にわずか10分程度あてるだけで、約3〜5時間も光り続ける新夜光素材です。発光しはじめた時の明るさは、従来の夜光塗料より格段に明るく、耐久輝度も半永久的です。◎「耐磁」表示は、日常生活における磁気商品の影響を防ぐ保証水準で、対直流4,800A／m（60ガウス）の耐磁性能を表しています。◎掲載商品の色調は印刷物につき、一部実物とは異なる場合があります。◎予告なく仕様及び価格等が変更される場合があります。あらかじめご了承ください。◎この印刷物の無断転載を禁じます（インターネット告知等）。◎掲載商品の価格は、2005年10月現在のメーカー希望小売価格に消費税相当額を含めた総額を表示しています。

セイコーウオッチ株式会社

◎掲載商品についてのお問い合わせは、お客様相談室まで。
フリーダイヤル 0120-061-012
（9:30〜17:30、土日祝日を除く／携帯電話・PHSからもご利用可能です）

2005.10.SE